

## Atividade: Planejamento de um Sistema

SENAC - Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas - Noturno.

Equipe: Luan, Felipe, Pedro, Wellisson.

14/07/2025. Fortaleza/Ce.

### Contexto:

Esse sistema deverá ser desenvolvido em Python, utilizando as estruturas de dados que vocês já estudaram (listas, dicionários e tuplas).

Nesta primeira parte do trabalho, vocês devem fazer a **análise do problema** e a **definição inicial do sistema**, pensando como programadores que estão começando um projeto.

### O que a equipe deve fazer e entregar:

#### 1. Nome do sistema ou software

- *The Flower Spot*

#### 2. Breve descrição do cliente ou da situação atendida

- Cliente: empresa “*The Flower Spot*” (hipotética).
- Situação: sistema de compras online de artigos de floricultura.
- Atuação: Fortaleza e região metropolitana.
- Necessidade principal: apresentação de produtos e coleta de pedidos para pessoas físicas.

#### 3. Qual é o problema ou necessidade que o sistema vai resolver

O sistema deve possibilitar aos clientes da floricultura:

- Visualizar o catálogo de produtos oferecidos pela empresa.
- Adicionar os produtos ao “carrinho”.
- Realizar o pedido de forma virtual (informar: nome, CPF, endereço, forma de pagamento, opção de receber em casa ou retirada na loja).

#### 4. Objetivo principal do sistema

- Fornecer uma interface para visualização de catálogo e realização de pedidos de compra para os compradores da floricultura.

## **5. Requisitos principais do sistema (funções ou recursos):**

1. Exibir produtos para escolha;
2. Adicionar produtos ao carrinho;
3. Remover produtos;
4. Visualizar carrinho;
5. Confirmar pedido;
6. Escolher forma de pagamento;
7. Receber comprovante e previsão de entrega;
8. Armazenar dados do pedido(?)
9. Acompanhamento do status da entrega(?)
10. montagem de buquê escolhendo flores(?)

## **6. Definição de dados que o sistema irá armazenar**

1. Cliente: nome, CPF, endereço, endereço de e-mail;
  - a. Login (e-mail e senha); Cartao de credito ?
2. Produtos: lista de produtos e preços categoria, periodicidade, validade?;
3. Escolha: lista de produtos escolhidos, quantidades e valores taxa de entrega?.

## **7. Esboço inicial de funcionamento do sistema**

### **Navegação básica**

1. Exibir menu inicial: fazer login ou cadastro:
  - a. Login: digitar e-mail e senha,
  - b. Cadastro: preencher dados;
2. Exibir lista de produtos: lista de itens com códigos e preços;
3. Escolha de produtos: usuário escolhe produtos pelo código;
4. buscar produto ou serviço
5. Finalizar compra: ver produtos adicionados e total, confirmar compra;
6. Escolher forma de pagamento e realizar pagamento;
7. Exibir recibo: itens, quantidade, preços, total, confirmação de pagamento e previsão de entrega.

**8. Quais estruturas de dados pretende utilizar e por quê**

**Explique rapidamente como pensa em usar listas, dicionários ou tuplas no sistema**

Dicionários e listas - organizar e salvar dados de formulário de compra, dados dos pedidos e gerenciamento de estoque.